	Hypothese I. Corr. $\Delta M = -2°19'56$		Hypothese II. Correction $\Delta M = 0°0'$				Hypothese III. Corr. $\Delta M = +2°19'56$	
0^h Berlin	AR.	Decl.	AR.	Decl.	$\log \Delta$	$\log r$	AR.	Decl.
1862 Jan. 0	$10^h\ 8^m$	$+\ 9°31'$	10^h25^m	$+\ 8°19'$	0,1613	0,3358	10^h42^m	$+\ 7°11'$
5	10 8	9 40	10 26	8 27			10 43	7 15
10	10 7	9 56	10 26	8 40	0,1376	0,3388	10 44	7 25
15	10 5	10 17	10 25	8 59			10 43	7 40
20	10 3	10 44	10 23	9 22	0,1179	0,3420	10 42	8 1
25	10 0	11 15	10 21	9 51			10 41	8 27
30	9 56	11 50	10 18	10 24	0,1041	0,3454	10 38	8 57
Febr. 4	9 52	12 27	10 14	11 0			10 35	9 31
9	9 48	13 5	10 10	11 39	0,0982	0,3488	10 31	10 9
14	9 44	14 44	10 6	12 18			10 27	10 48
19	9 40	14 21	10 2	12 57	0,1013	0,3524	10 23	11 28
24	9 36	14 55	9 58	13 34			10 19	12 7
März 1	9 32	15 27	9 54	14 9	0,1133	0,3561	10 15	12 45
6	9 29	15 56	9 50	14 41			10 11	13 19
11	9 27	16 21	9 47	15 9	0,1330	0,3598	10 7	13 50
16	9 25	16 41	9 45	32			10 4	14 17
21	9 24	16 57	9 [illegible]	50	0,1586	0,3636	10 2	14 39
26	9 24	17 7	9 42	16 4			10 1	14 56
31	9 24	+17 12	9 42	+16 12	0,1880	0,3675	10 0	+15 8

Bilk bei Düsseldorf 1861 Dec. 2. *R. Luther.*

Berichtigungen zu den Astronomischen Nachrichten.

№ 1317, S. 321 in der Gleichung (1) lies $f = 4\pi r^2 . \sin^2 \frac{1}{2} a$.

Z. 1 v. o. statt (14) lies (16).

9 v. o. statt $e^{-\frac{1}{3} G\left(\frac{1}{r}-1\right)}$ lies $e^{-\frac{2}{3} G\left(\frac{1}{r}-1\right)}$

325 17 v. u. statt $\frac{(1-e.\cos^2\vartheta)^2}{\sqrt{1-e^2.\cos^2\vartheta}}$ lies $\frac{(1-e.\cos\vartheta)^2}{\sqrt{1-e^2.\cos^2\vartheta}}$

326 13 v. u. statt $\frac{2B}{\pi}$ lies $\frac{2C}{\pi}$

1 v. u. statt $e^{-\frac{G}{2}}$ lies $e^{-\frac{G}{3}}$

327 3 v. o. nach der Gleichung für F' muss eingeschaltet werden:

und also auch:

$$F'' = F\left\{a(1+e.\cos\vartheta)\right\} = \frac{B_2}{a^2}.\frac{(1-e.\cos\vartheta)^2}{\Delta^4} + \frac{B_3}{a^3}.\frac{(1-e.\cos\vartheta)^3}{\Delta^6} + .. \frac{B_m}{a^m}.\frac{(1-e.\cos\vartheta)^m}{\Delta^{2m}} + ...$$

6 v. u. statt $\Sigma(\sqrt{-1})^{m-1}$ lies $\Sigma m.(\sqrt{-1})^{m-1}$.

329 10 v. u. statt $\frac{d\vartheta}{a^3}$ lies $\frac{d\vartheta}{\Delta^3}$

331 2 v. o. statt $\frac{d\Delta}{\Delta^2}$ lies $\frac{d\Delta}{\Delta^3}$

7 v. u. statt $+0{,}008090 . \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{d\vartheta}{\Delta^7}$ lies $+0{,}018090 . \int_0^{\frac{\pi}{2}} \frac{d\vartheta}{\Delta^7}$

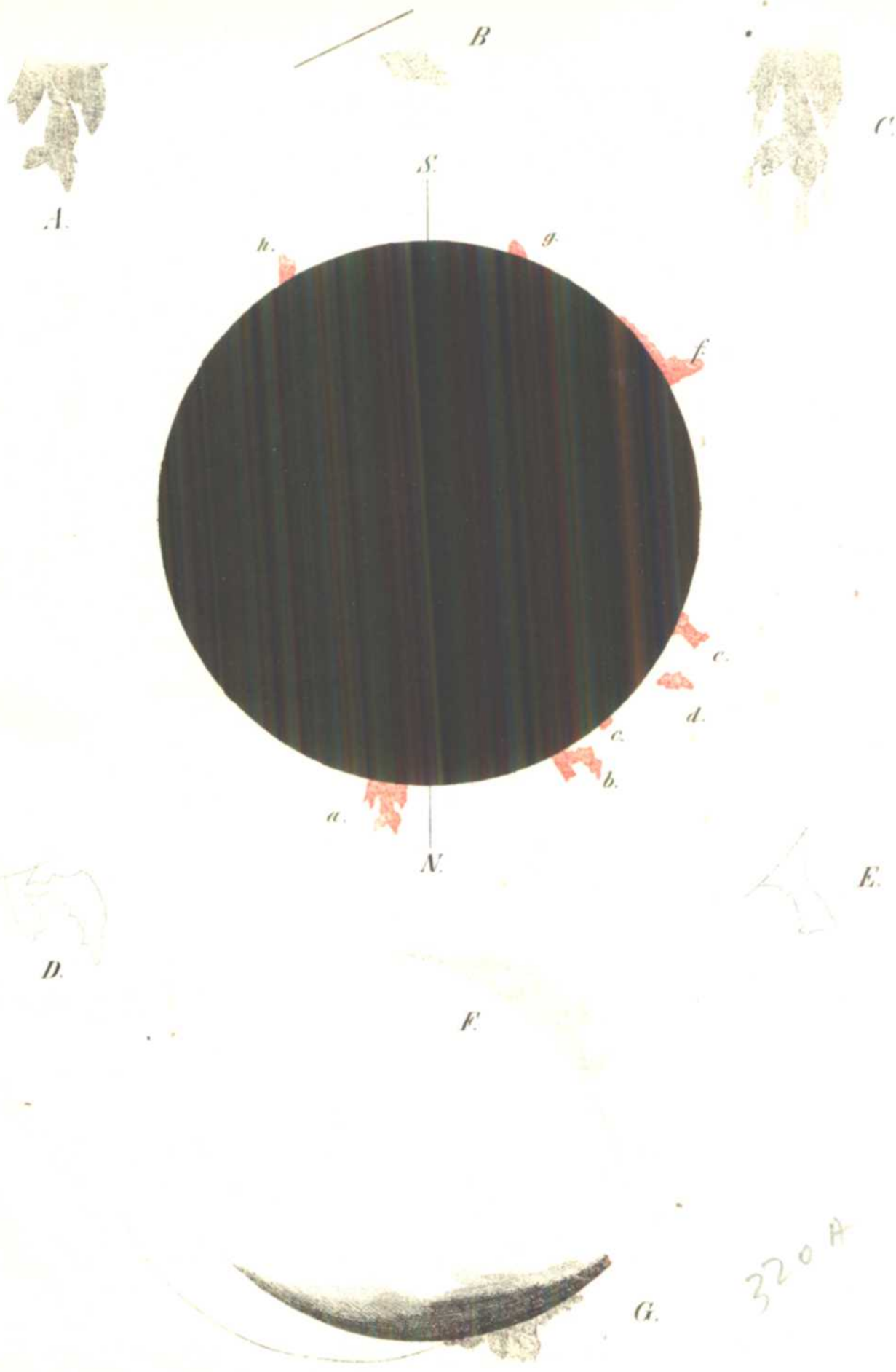
333 6 v. o. statt $+2{,}3659.E'$ lies $+3{,}3659.E'$.

9 v. o. statt $-3{,}0534.F'$ lies $-3{,}0539.F'$.

19 v. o. statt $F' = 1{,}01921$ lies $F' = 1{,}71921$.

Altona 1861. December 12.

Zu No. 1340 d. Astr. Nachr.



320 A